YMC

可動栓式分取カラム

DAD-150

DADシリーズ

医薬・化学・食品、様々な分野での高純度精製に

DAC COLUMN FOR PREPARATIVE HPLC

可動栓式分取カラム

DAD-150は高圧分取用に開発された自動充填カラムです。充填ベッドを常時加圧することでボイド(空隙)のない、高耐久のカラムが自己充填できます。さらに、スラリーポートの採用により、簡単な操作でゲルの投入から加圧充填まで、閉鎖系での操作が可能です。

独自開発のシール構造（特許第3929407号）により高いシール性を実現し、長期間の充填サイクルで使用可能です。

電気部品を一切使用していないので、防爆エリアでも安全に使用可能です。IQ/OQ時のバリデーションにも対応し、安心の国内生産です。メンテナンスや消耗品の対応にも万全のサポート体制をお約束します。

分取目的に応じて多種多様な充填剤を選択可能です。ワイエムシィならではの分取用製品群とともに、必ずご満足いただける分取精製を実現します。

主な仕様	
製品型式	DAD-150-850
内径	150 mm
充填ベッド長	100 ～ 500 mm
最大耐圧	10 MPa
加圧方式	常時加圧式(DAC)
シリンダ可動方式	下降式 ※
動作温度	10 ～ 40 ℃、50% RH以下
必要設置高さ	4.0 m以上 (設置時ホイスト必要)
寸法	980(W) × 1000(D) × 2800(H) mm
重量	約300 kg
ユーティリティー	0.5 MPaドライエアー
必要充填剤量	～5 kg

推奨充填剤：シリカ／有機ハイブリッドシリカ 10μm～
耐溶媒性：逆相および順相系で用いられる一般的な溶媒

※充填剤抜き取り時はシリンダをカラム下部まで下降させ、筐体下から容易に回収できます。

株式会社ワイエムシィ

製品仕様

製品名称		可動栓式分取カラム
製品型式		DAD-150-850
カラムボディ	寸法	内径 = φ150 mm、有効長さ = 850 mm
	内面仕上	ホーニング後、電解研磨
	表面粗さ(内面)	Ra ≦ 0.5
フィルタ	材質	SUS316L焼結金網フィルタ
	公称ろ過径	2μm
シール	材質	PTFE
	方式	独自開発セルフシール(特許第3929407号)
	特徴	カラム内圧に応じて自封する構造
		カラムへの取り付けが容易
シリンダ	駆動源	エアー駆動式油圧ポンプ
	特徴	ステンレスロッド、油圧シリンダ(外面防錆塗装)
	エアー消費量	MAX 850 NL/min
	リリーフバルブ	過剰圧力対策として搭載
操作部	切替バルブ	シリンダ方向(UP、DOWN、HOLD)を切り替え
	レギュレータ	オイルポンプ動作圧を調節
	圧力計	作動空気圧、油圧を表示
	非常停止ボタン	作動空気圧を停止
接液部材質		SUS316、SUS316L、PTFE
接続	インレット／アウトレット	1/4" Swagelok 継手
	スラリーポート	ISO 15A サニタリーフェルール
	エアー	φ10 ワンタッチ継手

追加オプション (スラリー投入時は、スラリーコンテナの使用を推奨します。)

スラリーコンテナ	特徴	閉鎖系を維持したままカラムへスラリー供給するユニット
	型式	SC-22-20
	ポンプ	エアー駆動式ダイアフラムポンプ
	エアー消費量	MAX 200 NL/min
	接液部材質	SUS316、SUS316L、PTFE、PFA、FEP
	内面仕上	電解研磨
	接続	カラム接続：ISO 15A サニタリーフェルール
		エアー：φ6 ワンタッチ継手
オイルグレード変更		シリンダオイルを食品グレードに変更可能

安全にご使用いただくために、必ず取扱説明書を熟読のうえ指示に従ってください。

分取装置・分取カラムのご注文、お問い合わせは、専用ダイヤル・専用メールで。

製品名称または製品型式をお知らせください。専門のスタッフがわかりやすくご説明いたします。お気軽にお問い合わせください。

TEL.075-342-4503
受付：祝日を除く月～金曜日の午前9時～午後5時

E-MAIL **system_sid@ymc.co.jp**
24時間受付

当社の分取装置や高性能大型カラム、展示会出展スケジュールなど、情報が満載のウェブサイト。

http://www.ymc.co.jp/

ワイエムシィ　検　索

YMC

株式会社ワイエムシィ

本社営業部
〒600-8106 京都市下京区五条通烏丸西入醒醐町 284番地 YMC烏丸五条ビル4F
TEL.075-342-4503　FAX.075-342-4530

東京営業部
〒108-0014 東京都港区芝5-29-20 クロスオフィス三田601号
TEL.03-5439-9790　FAX.03-5439-9791

当社ウェブサイト http://www.ymc.co.jp/

この冊子に記載の情報は、2015年3月現在の情報です。内容に関しては予告なく変更される場合がございますので、あらかじめご了承ください。
©2015 YMC CO., LTD. All Rights Reserved.

LF-0016P-R01
20150S300SPD